

GC Orthodontics Academy

Saison 2024-2026



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Experts in Orthodontics
GC Orthodontics Europe GmbH
<https://www.gc.dental/ortho>



Utilisation raisonnée des alliages à mémoire de forme



- Pr Laurence Jordan
 - Dr Christian Demange
- Paris • 1^{er} Décembre 2024**
Tarif : 250 € TTC / Personne
Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

Inscription
en ligne



Généralement, l'orthodontiste choisit un arc en « estimant » les forces que celui-ci exercera sur les dents. Le rapport charge/flexion doit être faible et constant afin de respecter les impératifs histologiques et biomécaniques admis par tous actuellement. La principale particularité de ces alliages à mémoire de forme est de posséder un module d'élasticité qui évolue au cours de la transformation martensitique. C'est à partir de ce constat que les raisonnements classiques qui visent à diminuer la force appliquée sur les dents, en réduisant la section et/ou en augmentant la longueur du fil, sont à considérer autrement. Dès le jour de la pose, le praticien peut utiliser une section carrée ou rectangulaire importante capable d'exprimer les informations contenues dans les attaches tout en générant des forces faibles. Le contrôle du mouvement des racines dans les trois directions de l'espace devient réalité dès les premières phases du traitement orthodontique



TGO Electrodont



Pr Michel LE GALL et l'équipe TGO

Paris • 16 et 17 Mars 2025

Hôtel Courtyard

Tarif : 1200 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

Ces deux jours vous permettront de mettre en pratique les particularités du TGO sur Electrodont, avec des mouvements dentaires proches de la réalité.

C'est un excellent moyen pédagogique pour déceler les mouvements parasites, contrôler les déplacements des dents, et découvrir de nouvelles séquences d'arcs.

Le matériel orthodontique sera fourni hormis les instruments, dont vous recevrez la liste après inscription.

1ère journée : Traitement sans extraction

Matin : Théorie

- Les attaches Experience® TGO : comment les manipuler ?
- La biomécanique des fils
- Alignement maxillaire :
 - Comment gérer la Cl. II 1 ?
 - Comment gérer la Cl. II 2 ?
- Alignement mandibulaire
 - Fil rond ou rectangulaire pour commencer
 - Prise en charge de la 2ème molaire ou pas
 - Comment gérer la courbe de Spee

Après-Midi : Cours pratique sur Electrodont

- Présentation du matériel
- Alignement nivèlement : choix des arcs suivant la situation
- Mécanique inter arcade de Cl. II
- Contrôle des formes d'arcade maxillaire et mandibulaire
- Simulation de la propulsion
- Mise en place de la mécanique inter-arcade sous forme d'élastiques

TGO Electrodont (suite)



Pr Michel LE GALL et l'équipe TGO

Paris • 16 et 17 Mars 2025

Hôtel Courtyard

Tarif : 1200 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

2ème journée : Traitement avec extractions des 2^{ndes} prémolaires

Matin : théorie et pratique

- Choix des extraction
- Recul des prémolaires et des canines (théorie et pratique)
- Choix des extractions
- Comment gérer l'ancrage ?
- Le bowing effect : Comment l'éviter ?

Rétraction des incisives (théorie et pratique)

Après-midi : théorie et pratique

La perte d'ancrage mandibulaire (théorie et pratique)

L'intercuspidation (théorie et pratique)

La contention (théorie et pratique)

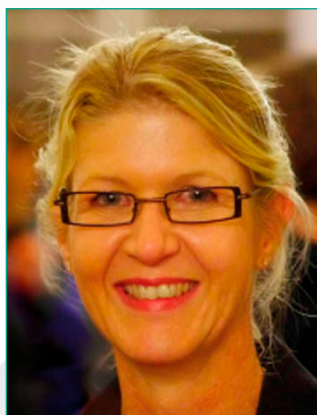


Utilisation raisonnée des alliages à mémoire de forme



- Pr Laurence Jordan
 - Dr Christian Demange
- Paris • 14 Juin 2025**
Tarif : 420 € TTC / Personne
Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

Généralement, l'orthodontiste choisit un arc en « estimant » les forces que celui-ci exercera sur les dents. Le rapport charge/flexion doit être faible et constant afin de respecter les impératifs histologiques et biomécaniques admis par tous actuellement. La principale particularité de ces alliages à mémoire de forme est de posséder un module d'élasticité qui évolue au cours de la transformation martensitique. C'est à partir de ce constat que les raisonnements classiques qui visent à diminuer la force appliquée sur les dents, en réduisant la section et/ou en augmentant la longueur du fil, sont à considérer autrement. Dès le jour de la pose, le praticien peut utiliser une section carrée ou rectangulaire importante capable d'exprimer les informations contenues dans les attaches tout en générant des forces faibles. Le contrôle du mouvement des racines dans les trois directions de l'espace devient réalité dès les premières phases du traitement orthodontique



Technique de Glissement Optimisé



Instant TGO
Présentation
de cas par
un utilisateur

Pr Michel LE GALL • Dr Armand BIRGY
Saint Malo • 22 et 23 Juin 2025

Tarif : 720 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental



C'est au cours de certaines phases stratégiques du traitement orthodontique que la nécessité du contrôle du troisième ordre de l'incisive supérieure prend tout son sens. Le glissement optimisé et l'abaissement de la friction assurent l'utilisation de forces les plus adaptées au déplacement dentaire. Son originalité vient d'une prescription en .020x.028 dans la zone antérieure, en .022x.028 dans la zone postérieure, avec des brackets auto-ligaturants interactifs. Le système associé à des arcs en .020x.025 permet une lecture totale du torque antérieur tout en associant un contrôle strict des zones latérales par une rigidité plus importante que dans les systèmes décrits jusqu'ici, laissant un degré de liberté propre au glissement.



Technique de Glissement Optimisé



Instant TGO
Présentation
de cas par
un utilisateur

Pr Michel LE GALL • Dr Tom ONGHENA
Strasbourg • 7 et 8 Décembre 2025

Tarif : 720 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental



C'est au cours de certaines phases stratégiques du traitement orthodontique que la nécessité du contrôle du troisième ordre de l'incisive supérieure prend tout son sens. Le glissement optimisé et l'abaissement de la friction assurent l'utilisation de forces les plus adaptées au déplacement dentaire. Son originalité vient d'une prescription en .020x.028 dans la zone antérieure, en .022x.028 dans la zone postérieure, avec des brackets auto-ligaturants inter actifs. Le système associé à des arcs en .020x.025 permet une lecture totale du torque antérieur tout en associant un contrôle strict des zones latérales par une rigidité plus importante que dans les systèmes décrits jusqu'ici, laissant un degré de liberté propre au glissement.



TGO Electrodont



Pr Michel LE GALL et l'équipe TGO

Paris • 15 et 16 Mars 2026

Hôtel Courtyard

Tarif : 1200 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

Ces deux jours vous permettront de mettre en pratique les particularités du TGO sur Electrodont, avec des mouvements dentaires proches de la réalité.

C'est un excellent moyen pédagogique pour déceler les mouvements parasites, contrôler les déplacements des dents, et découvrir de nouvelles séquences d'arcs.

Le matériel orthodontique sera fourni hormis les instruments, dont vous recevrez la liste après inscription.

1ère journée : Traitement sans extraction

Matin : Théorie

- Les attaches Experience® TGO : comment les manipuler ?
- La biomécanique des fils
- Alignement maxillaire :
 - Comment gérer la Cl. II 1 ?
 - Comment gérer la Cl. II 2 ?
- Alignement mandibulaire
 - Fil rond ou rectangulaire pour commencer
 - Prise en charge de la 2ème molaire ou pas
 - Comment gérer la courbe de Spee

Après-Midi : Cours pratique sur Electrodont

- Présentation du matériel
- Alignement nivèlement : choix des arcs suivant la situation
- Mécanique inter arcade de Cl. II
- Contrôle des formes d'arcade maxillaire et mandibulaire
- Simulation de la propulsion
- Mise en place de la mécanique inter-arcade sous forme d'élastiques

TGO Electrodont (suite)



Pr Michel LE GALL et l'équipe TGO

Paris • 15 et 16 Mars 2026

Hôtel Courtyard

Tarif : 1200 € TTC / Personne

Inscription : Isabelle.mauriange@gc.dental

2ème journée : Traitement avec extractions des 2^{ndes} prémolaires

Matin : théorie et pratique

- Choix des extraction
- Recul des prémolaires et des canines (théorie et pratique)
- Choix des extractions
- Comment gérer l'ancrage ?
- Le bowing effect : Comment l'éviter ?

Rétraction des incisives (théorie et pratique)

Après-midi : théorie et pratique

La perte d'ancrage mandibulaire (théorie et pratique)

L'intercuspidation (théorie et pratique)

La contention (théorie et pratique)





Bulletin d'inscription

- 1^{er} Décembre 2024 : Arcs à mémoire de forme - Paris • 250 €
- 16-17 Mars 2025 : Technique TGO Electrodon - Paris • 1200 €
- 14 Juin 2025 : Arcs à mémoire de forme - Paris • 420 €
- 22-23 Juin 2025 : Technique TGO - Saint Malo • 720 €
- 7-8 Décembre 2025 : Technique TGO - Strasbourg • 720 €
- 15-16 Mars 2026 : Technique TGO Electrodon - Paris • 1200 €

Merci de cocher les cours et de nous renvoyer ce bulletin accompagné de votre règlement
(1 chèque par cours) à l'ordre de GC Orthodontics à l'adresse suivante :

GC Orthodontics Academy - 8, rue Benjamin Franklin - 94 370 - Sucy en Brie

Les chèques ne seront encaissés qu'après le cours.

Contact : Isabelle MAURIANGE: **07 89 24 61 68** - isabelle.mauriange@gc.dental

NOM : _____ Prénom: _____

Adresse: _____

E-mail : _____

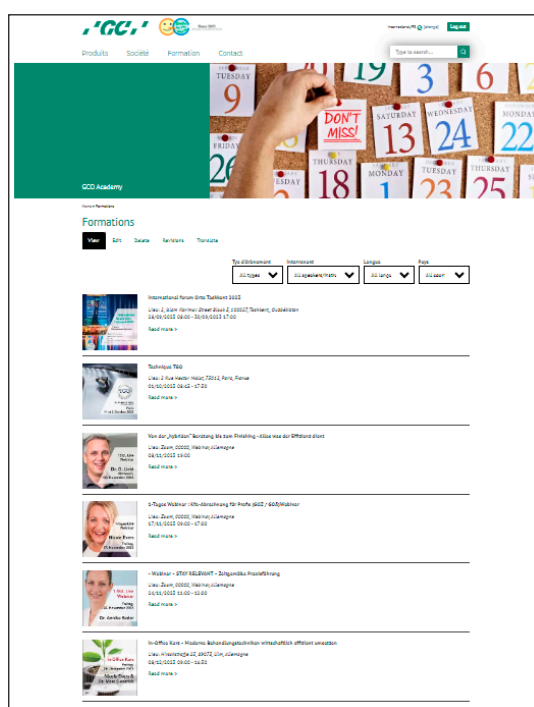
Tél. : _____ Signature* : _____

**En signant ce document, vous validez le fait de recevoir des informations de la société GC par le biais de votre adresse e-mail (réglementation RGPD). Sans votre signature, nous ne pourrions vous envoyer les éléments relatifs au déroulement de ces formations*

GC Ortho Academy

Saison 2024-2026

Restez informé des cours que nous vous proposons sur notre site internet
<https://www.gc.dental/ortho/fr/gc-orthodontics-academy>



GC Orthodontics Europe

8, rue Benjamin Franklin • 94370 Sucy en Brie • France
Tel +33 1 77 45 65 61 • info.gco.france@gc.dental • www.gc.dental/ortho